BG QUICK®

Redresseur pour routes

MODE D´EMPLOI

PRÉPARATION DE LA SURFACE

- Supprimez de la surface toute la poussière et toutes les ordures – le meilleur nettoyage s´effectue grâce à l´eau (WAP, Kärcher) / en hiver **jusqu'à la température (de la surface, non de l'air !) – 7°C** à l´eau saline de 10 – 20% (le sel de cuisine) ; avec les températures inférieures à la solution de chlorure de calcium.
- Débarrassez-vous d´abord de la terre alluviale par la pelle et la greluchonne.
- Supprimez de la construction originelle des parties non-adhérentes.
- Possible d´enlever le bitume peroxygéné sur les rebords par le marteau piqueur.
- Il n´est pas nécessaire de couper de vives arêtes par le diamant ou les fraiser.
- Possible d´appliquer sur la surface humide, mais non pas mouillée. Ramonez des flaques possibles ou les épuiser.
- Ramonez la neige (poudreuse). Écartez la glace d´abord mécaniquement, puis à l´aide de l´eau saline et la flamme de brûleur à gaz (PB). Si vous versez BG QUICK®sur une couche de glace, celle-ci se fond et détruit l´oeuvre.

REMUAGE ET APPLICATION

- BG QUICK®est une matière à deux composants. Le remuage s´effectue manuellement dans les petites quantités, dans une grande quantité avec l´aide de l´hélice de la foreuse dans le seau. Pour de grandes quantités, utilisez des machines à malaxer à mélange forcé (récipient ne bouge pas et des brassures pétrisseuses bougent).
- Avant la première ouverture du seau de la composante en poudre (avec la bande bleue), renversez celui-ci (**toujours fermé**!) et roulez-le 2 × en rond pour régler les non-homogénéités dans la granulométrie.
- Dans un récipient adéquat versez du seau la Composante B (poudre) et ajoutez la composante A (liquide). Travaillez près de l´endroit où BG QUICK® est destiné. Malaxez vite mais soigneusement pour obtenir un mélange homogène (1-2 minutes) et versez tout de suite sur la place de destination et étendez par une latte à l´épaisseur demandée. Pensez à bien malaxer tout le contenu du récipient du fond – bougez le malaxeur verticalement et dans les coins. Remuage plus long que 2 minutes n´est pas désirable.

- Rapport volumétrique fait environ 1 litre de liquide sur 3 litres de poudre.
- Pesage est plus précis. Le rapport de poids fait 1 kg de liquide : 4 kg de poudre.
- Ne conservez pas le matériel mélangé dans le seau! Il durcit plus vite dans une grande contenance et il risquerait donc de se détériorer. Malaxez telle quantité que vous serez capable de traiter dans quelques minutes.
- Pour **les épaisseurs supérieures à 30 mm** on peut ajouter sur chaque kilogramme du liquide 3 kg de l´agrégat sec égorgé, idéalement de la granulométrie moyenne jusqu´à 9 mm (pierre concassée 4/8). Poussière dans l´agrégat fait augmenter la consommation!
- Il faut créer la couche obturatrice (15 à 30 mm de dessus) du mélange originel sans supplément de cailloutis. Elles s´unissent parfaitement. Recul de temps entre les couches est arbitraire après le refroidissement.

MANIABILITÉ ET VITESSE DE LA CONCRÉTION

- Maniabilité et la vitesse de la concrétion dépendent de la température du matériel, mais surtout de celle de la route à laquelle il est appliqué. Elles dépendent aussi de l´épaisseur de la couche. Après le brassage de la composante en poudre avec l´activateur liquide, la chaleur de réaction se dégage et peut atteindre jusqu´ à 60 °C. Voilà pourqoui le mélange de grande contenance dans le seau ou dans la machine à malaxer tend à durcir rapidement et à se détériorer.
- Après que vous versez le mélange sur la route, le mélange commence d´après la saison ou bien à se chauffer du bitume chaud à cause du soleil et durcit très vite ou bien au contraire, commence à se refroidir de la surface gelée et le durcissement se ralentit. Voilà pourqoui l´épaisseur de la couche de BG QUICK® est importante.
- Selon les expériences pratiques, on peut utiliser BG QUICK® dans les températures de la route et de l´air supérieures à 10°C et avec l´épaisseur demandée supérieure à 20 mm sans ajouter l´accélérateur.
- Si les températures sont inférieures à 10 °C et les épaisseurs de la couche petites (inférieures à 10 mm), il est recommandé d´utiliser l´accélérateur de durcissement (seau à la bande rouge) sinon BG QUICK® durcit trop lentement – pendant des heures.
- Pour les travaux dans les chambres frigirifiques en service, l´utilisation de l´accélérateur est indispensable, sinon on pourrait attendre le durcissement jusqu´à 2 jours. Mais si on a assez de temps, BG QUICK en tous cas enfin durcira.
- L'accélérateur brun se dose 20% du poids au poids du liquide (autrement dit 4% au poids du mélange). On peut ainsi accélérer le durcissement à 20 minutes quand il fait –23 °C.
- L'accélérateur (poudre dans le seau à la bande rouge) se dose dans la composante en poudre avant l´addition du liquide. Malaxez vite (comme le ciment avec du sable) et puis ajoutez du liquide et terminez le remuage.
- Dose de l´accélérateur peut être arbitrairement diminuée ce qui permet la régulation de l´accélération.
- Dosage dépend aussi de la température de BG QUICK®. S´il était stocké au chaud, la dose nécessaire est plus petite. S´il était au contraire stocké au terrain vague en hiver (ce qui est possible et ce qui n´a pas d´effets négatifs), la dose de l´accélérateur doit être augmentée.

- Il est recommandé d´essayer le dosage pour tout le nouveau travail d´abord sur une petite quantité de BG QUICK® mélangé – environ 2 à 3 kg. Selon la température du BG QUICK®, de l´air et de la route et selon l´épaisseur de la couche (ou plutôt de la profondeur de la trou), chaque équipe apprendra vite comment malaxer BG QUICK®. Jusqu´ici, on ne rencontrait aucun problème.
- A la place de l´accélérateur, on peut utiliser le préchauffage de la surface par des brûleurs à gaz et éventuellement le chauffage de la nouvelle couche du BG QUICK®, surtout aux rebords où la couche est la plus fine. Mais l´intensité du chauffage doit être modérée – ne pas surcharger. Il est indésirable de fondre le bitume. Si vous brûlez celui-ci, une couche de la suie apparaitra et BG QUICK® n´ahère pas à elle.
- Il est recommandé d´utiliser la flamme PB (propane-butane) d´une certaine distance et chauffer plutôt le support et plus tard chauffer BG QUICK® plutôt par l´air chaud du brûleur que par la flamme elle-même. Température recommandée du chauffage est de 50°C.
- Pour des travaux aux canicules, on dispose du retardateur chimique du durcissement qui se dose au plus tard une heure en avance dans le liquide dans la quantité inférieure à 3% au poids total du mélange. Or, il est préférable de travailler dans ces cas-ci avec BG QUICK® gelé dans la chambre frigorifique à – 18°C.
- BG QUICK® est ferme et il peut se fendiller par le rapport de trafic des camions surchargés aux routes mal fondées. Mais BG QUICK® restera adhéré (si vous avez proprement lavé le substrat) et bien qu'il craquelle va remplir son rôle - niveler le terrain pour long temps.

EMBALLAGE

- BG QUICK® est livré en cinq récipients de 40 kg munis des étiquettes et des bandes en couleurs à la périphérie (v. Symbolisation des emballages en couleurs): 4×40kg de composante en poudre et 1×40kg de liquide (activateur). Après le remuage de leurs contenances, vous obtenez 200 kg de mélange prêt. En hiver, vous pouvez commander en plus un autre récipient de l´accélérateur (bande rouge), en été un autre du retardateur (bande jaune). Autres emballages sont avec une taxe supplémentaire possibles.
- Mélange pour des enduits blancs ou en couleurs sur bitume, béton, pavement ou autres surfaces (trottoirs, sentiers, routes) de haute résistance à l´abrasion et UV est aussi abordable.
- Colle pour des travaux en humidité ou au gel pour fixer des pavages détachés ou en céramique, en béton ou en pierre, est aussi abordable.

STOCKAGE

- BG QUICK® stocké dans les récipients originaux et fermés est stockable à temps illimité. En les sacs avec une PE cartouche 1 an.
- BG QUICK® stocké dans les récipients déjà ouverts doit être consommer dans 1 an à partir de l´ouverture.
- Les sacs ouverts il faut consommer immédiats.
- Stockez dans un endroit sec. En revanche, le gel ne baisse pas la qualité de BG QUICK®.
- Il n´est pas recommandé de stocker au soleil ou dans les pièces avec la température supérieure à 30°C.

AVERTISSEMENT

- N´ajoutez pas d´eau!
- Lavez le malaxeur et l´outillage par l´eau dans 10 minutes.
- Polymeration dégage la chaleur de réaction supérieure à 60°C.
- Polymeration dégage une petite quantité d´ammoniac.
- Lors de travail, protégez les yeux et la peau.

SÉCURITÉ DE TRAVAIL ET PROTECTION DE LA SANTÉ

- Dans les bâtiments fermés, pensez à la circulation suffisante de l´air.
- Il est recommandé de travailler avec des lunettes de protection et des gants.

PREMIERS SECOURS

- Au cas de l´atteinte des

  YEUX ……………Rincez-les tout de suite par l´eau au minimum 15 minutes. Si l´irritation persiste, allez tout de suite consulter le médecin.

  PEAU…………Rincez-la tout de suite par l´eau au minimum 15 minutes. Si l´irritation persiste, allez tout de suite consulter le médecin

- S´il vous arrive d´

  AVALER ……..Si le travailleur ne perd pas la conscience, servez-lui de grandes quantités d´eau et provoquez le vomissement. Consultez tout de suite le médecin.